

الدفعة الثامنة والثلاثون نصائح لسنة ثانية

الفصل الثاني (PHYSIOLOGY- GENETICS-MICROBIOLOGY)

يعتبر الفصل الثاني مكمل للفصل الأول بمحتويه من مواد تناقش وتطرح بأسلوب سلس المواضيع التي لم يتم مناقشتها في الفصل الاول وغير ذلك.... يعتبر تمهيد واساس قوي للي السنين الأتية حيث في السنة الثالثة للطلاب الطب يتم الالتقاء وجه لوجه مع المرضى والتطبيق ما تعلمتموه في هذه السنة من مختلف ال **MECHANISMS AND ANATOMICAL INFORMATION** وما سوف تتعلموه من امراض وغيره.

PHYSIOLOGY 2

الدكتورة: الدكتورة هدى والدكتور عمرو هزاع .

مادة الفسيولوجي مادة شيقة تعتبر من المواد الاساسية في تعلم الطب وتتناول العديد من المواضيع الحيوية المهمة في جسم الإنسان وفي هذا الفصل يتم اكمال واحتواء بقية الاجهزة التي لم يناقشها دكاترة المادة من قبل. فسيولوجي 2 تتناول بشكل خاص الجهاز العصبي والجهاز البولي... مناصفة ما بين دكاترة المادة .. ويتم فيها ذكر بعض الامراض العصبية و تناقش الميكانيزم بشكل كافي ومتكامل مع مادة الاناتومي التي تتناول نفس الموضوع وانتقال الحس والاشارات العصبية وغيره من المواضيع .

كيفية مراجعة المادة:

تتم عن خلال البوربوينت الي تنزل وتحتوي خلاصة والنقاط الأساسية للمواضيع التي يتم مناقشتها .

بالإضافة الى الاعتماد التام ع شرح الدكاترة خصوصاً ان لا يوجد ملخصات او بوربوينت معتمد من قبل دكتور المادة الدكتور عمرو هزاع ، حضور المحاضرات خصوصاً للدكتورة هدى شي مهم جداً وتسجيل الملاحظات والتركيز عما يقوله الدكاترة ..

وهناك أيضاً مرجع الجايتون وهو مهم يعتبر مكمل ويحتوي ع كل ما يشرحه دكاترة هذه المادة وشامل للمواضيع التي تم دراستها في كلا الفصلين الاول والثاني.

السمنارات:

بالنسبة للدكتور عمرو هزاع لا يوجد سمنار، بينما الدكتورة هدى دائماً ما تأخذ ع الأقل سمنار. كلاهما يجب التركيز والاستفادة الكاملة من ملاحظاتهم.

الكنترولات:

كلاهما لديهما كنترولات منفصلة، والاسئلة كالمعتاد اجب بلا او نعم واختر الاجابة الصحيحة وصل الاجابة ما بين العمودين .بالإضافة دكتور عمرو دائماً ما يحط اسئلة اذكر. هذه المادة تركز بالأساس ع الفهم مع الحفظ .

GENETICS

دكتورة ريم.

مادة الجنتك مادة تحتوي ع مختلف المفاهيم بما يخص الوراثة وتبدأ بشرح مختلف الاساسيات لعلم الوراثة وتأخذك لعالم ال في منتهى الصغر لتكشف اسرار الوراثة وكيفية انتقال الصفات واهم الأمراض الوراثية التي يمكن ان تصادفها في حياتك كطبيب وهذه المادة سوف تدرسوها فقط في هذا الفصل وبرغم من ذلك لا تغطي علم الوراثة والهندسة الجينية الحديثة ولكن تهتم بوضع ادق التفاصيل والاساسيات التي ستحتاجها مستقبلاً من خلال دراستك الطب البشري تعتبر هذه المادة سهلة وممتعة بسبب مسائل الوراثة والاحتمالات و تحديد فصائل الدم وغيره.... تعتمد هذه المادة ع الفهم والمراجعة الدائمة مع الربط ما بين مختلف المواضيع للحصول ع الصورة الشاملة لعلم الوراثة. المواضيع التي سوف تتناولها هذه المادة باختصار نذكر منها:

***THE HISTORY AND IMPACT OF GENETICS IN MEDICINE**

في هذه المحاضرة سوف تتعلمون اساسيات علم الوراثة مثل قانون مندل والتصنيفات للأمراض الوراثية

***STRUCTURE AND FUNCTION OF GENES AND CHROMOSOMES**

سوف تأخذون فكرة مبسطة عن خلايا الجسم و **DNA REPLICATION** والانقسام المنصف والمتساوي للخلايا

***GENES IN PEDIGREE**

سوف تتعلمون رسم شجرة العائلة الجينية وكيفية فرض الاحتمالات للحامل والناقل والصفات السائدة والمتنحية والأمراض المتعلقة بالكروموسومات الجسدية والكروموسومات الجنسية. (من اروع المحاضرات وامتعها)

***CHROMOSOMAL ABERRATION**

NUMERICAL AND STRUCTURAL ABNORMALITIES.

***GENETICS OF BLOOD GROUP**

كيفية تحديد احتمالية فئة الدم للجنين عبر معرفة فئات الدم للوالدين وبعض الأمراض والاحتياطات التي لها علاقة بذلك

***GENETICS COUNSELING**

مجرد حسابات بسيطة لمعرفة ال **GENE FREQUENCY** وايضا كيفية تقديم النصح والدعم بما يخص الأمراض الوراثية.

***MODERN IMMUNOLOGY**

نظرة شاملة للجهاز المناعي بمختلف التقسيمات والميكائيزيم المستخدمة.

لمراجعة هذه المادة :

نعمت بشكل خاص ع البوربوينت للدكتورة المادة مع شرحها الكامل واخذ وتسجيل ملاحظات الدكتورة ، لا يوجد مرجع لهذه المادة معتمد وهناك عدة كتب يمكن الرجوع اليها لاستطلاع والاستفادة .

يوجد فيديوهات دائماً ما تعرضهم الدكتورة خلال شرحها في نهاية المحاضرة , يستحسن اخذه ومشاهدتها لقدرتها ع تبسيط وحفظ المعلومة بطريقة اسهل .

السمنارات :

بالنسبة لهذه المادة فان السمنارات عبارة عن مناقشة مع الدكتور ريم لإجابة استفسارات الطلبة ولشرح النقاط غير المفهومة للطلبة ،المراجعة الجدية وحضور السمنار شيء مهم لأن هذه المادة تعتمد ع الفهم بشكل اساسي وهي مادة مهمة بالنسبة للطلاب الطب البشري يفضل الاطلاع ع بعض الأسئلة الموجودة بالنماذج بخصوص موضوع السمنار ومناقشته مع الدكتور وايضاً بالنسبة لمسائل الوراثة والاحتمالات كلما اطلعتم اكثر وحاولتم ان تحلوا اكثر من سؤال كلما استفدتم اكثر.

الكنترولات:

الأسئلة بشكل عام كأي مادة اخرى، مع وجود بعض مسائل الوراثة والاحتمالات... كما ذكرت من سابق تعتمد ع الفهم بشكل اساسي والربط العام للمختلف المواضيع. التركيز وقراءة ملاحظات الدكتور التي تذكرها خلال شرحها وفي السمنارات شيء مفروغ منه. ما يميز اسلوب الدكتور أن اجب سؤال أجب بلا ونعم يطلب مع التصحيح.

MICROBIOLOGY

دكتور نبيل ، احمد شيخ

هذه المادة هي الوجه الآخر للمادة الباراسيتولوجي تتكلم عن الكائنات الدقيقة وتدرس بعض الانواع الأكثر انتشاراً في وطننا وطرق الوقاية والعلاج مع دراسة شاملة للمرض وكيفية انتقاله وتطوره ودوره حياته والناقل وغيرها من التفاصيل المهمة. هذه المادة تعطي الصورة الواضحة للأمراض المتعارف عليها مثل التهابات الحنجرة وغيرها، ومن اهم ما تتناوله هي الأدوية المستخدمة والتعقيدات المحتملة في حالة انتشار المرض وضعف الجهاز المناعي , وهذا ما سوف تلاحظوه عند تطبيقكم ونزولكم للحياة الواقعية في المستشفى. ومن المواضيع التي سوف تتطرقون اليها اذكر منها:

***STAPHYLOCOCCUS**

STREPTOCOCCUS

***MENINGOCOCCAL**

***MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS**

*** SALMONELLA**

***SYPHILIS**

***SHIGELLA**

***ANAEROBIC RODS**

***AEROBIC RODS**

TB AND LEPROSY.

كيفية مراجعة المادة:

يتم الاعتماد بشكل رئيسي ع شرح الدكتور مع الملازم المتوفرة ، واخذ الملاحظات والتركيز عما يشير اليه دكتور المادة . لا يوجد مرجع معتمد مفروض من قبل دكتور المادة ولكن يبقى الاطلاع والقراءة افضل.

السمنارات :

هناك ثلاثة دكاترة للسمنارات يتم تقسيم الجروبات عليهم منهم دكتور نبيل ودكتورة اسرار و.الدكتور ياسر يتم فيها مناقشة الموضوع بشكل اكثر دقة والاستماع لأسئلة الطلبة .قبل دخول السمنار يجب عليكم تحضر بعض الاسئلة بعد القراءة المتمنة للموضوع وتسجيل الملاحظات التي يذكرها الدكتور. اغلب السمنارات عليها درجات وأحياناً تكون مناقشة فقط.

الكنترولات :

ع الأغلب يكون فقط كنترولين، الفحوصات والاختلافات والأدوية ودورة الحياة وايضا اعراض المرض من اهم الاشياء التي يتم التركيز عليها. الاسئلة تختلف من كنترول الى الآخر ويوجد ارسم مع الشرح.

دعواتي لكم بالتوفيق